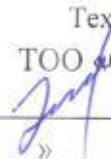


УТВЕРЖДАЮ:
Технический директор
ТОО «Согринская ТЭЦ»
 Ф.С. Жанбыршы
« » 2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Техническая экспертиза

	Техническая экспертиза	
ТЗ		
Редакция №1	Дата выпуска: 2021	Лист 2 из 9

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН ТОО «Согринская ТЭЦ»
2 РАЗРАБОТАЛ инженер по подготовке ремонтов  Касенов А.Ж. «12» 02 2021г.

	Техническая экспертиза	
ТЗ		
Редакция №1	Дата выпуска: 2021	Лист 3 из 9

Содержание:

1 Сведения об объекте	4
2 Используемые термины и сокращения.....	4
3 Основания для оказания услуг. Цель	4
4 Перечень оказываемых услуг. Требования к их выполнению.	4
5 Требования к Заказчику.....	5
6 Срок оказания услуг	5
7 Требования к исполнителю.....	5
8 Требования к приемке	7
9 Гарантия качества оказываемых услуг	
10 Состав отчетной и исполнительной документации.....	7
11 Требования к Коммерческому предложению	7
12 Рассылка	8

Техническая экспертиза		
ТЗ		
Редакция №1	Дата выпуска: 2021	Лист 4 из 9

1 Сведения об объекте

Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Со-
гринская 223/32, промплощадка ТОО «Согринская ТЭЦ».

2 Используемые термины и сокращения

Гарантированные Эксплуатационные показатели – показатели результата Услуг, установленные Заказчиком в качестве целевых для Подрядчика, и позволяющие получить достоверную информацию о достижении/не достижении целей проведения данных Работ.

Работа – оказание услуг, выполнение ремонтных работ

Заказчик – ТОО «Согринская ТЭЦ» (СТЭЦ) – Товарищество с ограниченной ответственностью Согринская теплоэлектростанция;

Исполнитель – предприятие, являющееся потенциальным поставщиком работ/услуг в процессе выбора поставщика работ/услуг или предприятие, с которым заключен договор на выполнение работ/услуг;

Куратор – работник, назначенный ответственным за выполнение Работ, предусмотренных настоящим ТЗ;

Площадка – участок в пределах границ ТОО «Согринская ТЭЦ», используемый Подрядчиком для выполнения работ;

МНЭ-Министерство национальной экономики Республики Казахстан;

ГОСТ – государственный стандарт;

ТЗ – настоящее техническое задание;

КА – котлоагрегат;

НТД – нормативно-техническая документация;

ПТЭ – правила технической эксплуатации электрических станций и сетей;

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

РК – Республика Казахстан;

ППР – проект производства работ;

ППБ – правила пожарной безопасности для энергетических предприятий;

СНиП – строительные нормы и правила;

СБОТ – служба безопасности и охраны труда;

ОПРиКС – отдел планирования ремонтов и капитального строительства;

ЭЦ – электрический цех;

КТЦ – котлотурбинный цех.

3 Основания для оказания услуг. Цель

В ходе проведения технической экспертизы уполномоченные лица (эксперты, экспертные организации) устанавливают фактическое исполнение мероприятий утвержденной инвестиционной программы, соблюдение показателей качества и надежности регулируемых услуг, достижение показателей эффективности деятельности субъектов естественных монополий.

3.1 Исполнение пункта 436 приказа №73 МНЭ РК по проведению технической экспертизы.

4 Перечень услуг. Требования к их выполнению.

№п/п	Наименование услуг	ед. изм.	кол-во	Примечание
1	Предоставить заключение технической экспертизы об исполнении инвестпрограммы 2020 года ТОО «Согринская ТЭЦ»	шт	3	Содержание заключения технической экспертизы должно со-

Техническая экспертиза		
ТЗ		
Редакция №1	Дата выпуска: 2021	Лист 5 из 9

			ответственно в пунктах приложения 1
--	--	--	--

4.1 Резолютивная часть заключения должна содержать выводы и рекомендации о необходимости проведения текущих, средних и капитальных ремонтов (увеличивающих и не увеличивающих стоимость основных фондов), замены, реконструкции и модернизации основных средств

4.2 Объемы оказываемых услуг, указанные в настоящем Разделе, не могут быть использованы Исполнителем как основание для формирования сметного расчета.

4.3 Исполнитель согласовывает объемы и стоимость услуг с Заказчиком, основываясь на приведенном в данном ТЗ перечне услуг, требованиях к выполнению услуг.

4.4 Все оборудование и материалы, в том числе сопутствующие, которые необходимы для успешной реализации проекта, предоставляет Исполнитель.

4.5 Заказчик может предъявлять повышенные требования к качеству и безопасности оказываемых услуг по сравнению с установленными законодательством.

5 Требования к Заказчику

5.1 Согласовывает вопросы, возникающие по ходу оказания услуг.

5.2 Проводит оперативный контроль качества оказываемых услуг, контроль соответствия к НТД.

5.3 Предоставляет для оказания услуг Исполнителю исполнительные чертежи, эскизы, схемы.

5.5 Инициализирует внесение изменений и замечаний.

5.6 Проверяет соблюдение технологической дисциплины (выполнение требований технологической документации, качества применяемой оснастки, приспособлений и инструмента).

6 Срок оказания услуг

Срок выполнения работ: с момента заключения Договора до 01.04.2021 г.

7 Требования к Исполнителю

7.1 Общие требования

Исполнитель:

- Обязательное ознакомление с последовательностью и объемом оказываемых услуг на площадке заказчика.

- Для выполнения заявленных работ должен обладать компетентностью, опытом проведения аналогичных работ, а также необходимыми ресурсами.

- До начала оказания услуг должен иметь согласованный и утвержденный с ответственными лицами ТОО «Согринская ТЭЦ» планом работ.

7.1.1 Выбирает и согласовывает с Заказчиком методы и средства работ, осуществляет подготовку рабочего места к производству работ, определяет исполнителей, обеспечивает безопасные условия труда своего персонала на Площадке в соответствии с требованиями Системы внутренней нормативной документации ТОО «Согринская ТЭЦ» по безопасности, охране труда и охране окружающей среды.

7.1.2 Обеспечивает качество выполненных работ согласно требованиям Заказчика, ПУЭ РК, СНиП и другой нормативно-технической документации РК.

	Техническая экспертиза	
ТЗ		
Редакция №1	Дата выпуска: 2021	Лист 6 из 9

7.1.3 В процессе оказания услуг представляет:

- Исполнительные документы, подтверждающие качество и объемы выполняемых работ;
- Согласовывает с Заказчиком в письменном виде все отклонения от ТЗ, возникшие в ходе оказания услуг;

7.1.4 Не вмешивается в работу действующего оборудования.

7.1.5 Обеспечивает соблюдение при оказании услуги требований в отношении пожарной безопасности, техники безопасности и охраны окружающей среды в соответствии с законодательством РК, НТД и внутренними документами Предприятия, разработанными в соответствии с требованиями корпорации, а также обязуется не нарушать внутриобъектный и дисциплинарный режим станции.

7.1.6 Утилизирует своими силами отходы производства, образующиеся в процессе оказания услуг, в установленном порядке систематически, по мере накопления или по требованию Заказчика.

7.1.7 **Предоставляет копии разрешительных документов (лицензии, сертификаты и т.п.).**

7.2 Требования по безопасности, охране труда и окружающей среды:

Уровень опасности выполняемых работ **высокий**

7.2.1 Исполнитель обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом и оборудованием, средствами индивидуальной защиты, спецодеждой в соответствии с требованиями законодательства РК и внутренними документами предприятия ТОО «Согринская ТЭЦ».

7.2.2 Исполнитель обеспечивает оказания услуг квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается записью в квалификационных удостоверениях, а также наличием медицинского осмотра.

7.2.3 При использовании материалов, веществ необходимо предоставлять один из следующих документов: спецификация по безопасности материалов (MSDS), санитарно-эпидемиологические заключения, подтверждающие безопасность продукции, протокол о радиационной безопасности материала или паспорт безопасности химического вещества, иное в случае необходимости. Все документы должны быть на русском языке.

7.2.4 Требования техники безопасности Исполнителя при оказании услуг на Площадке.

7.2.4.1 Общие требования

При оказании услуг Исполнитель в обязательном порядке выполняет требования ИП:

- СТ-01 «Охрана здоровья и обеспечение безопасности труда»;
- ИП 01-01 «Оценка и управление рисками»;
- ИП 01-02 «Применение запирающих устройств (Система LOTO)»;
- ИП 01-03 «Огневые работы»;
- ИП 01-04 «Превентивная безопасность»;
- ИП 01-05 «Инструктаж перед проведением работ»;
- ИП 01-06 «Замкнутые пространства»;
- ИП 01-08 «Освещение»;
- ИП 01-09 «Работы на высоте»;
- ИП 01-10 «Электробезопасность»;
- ИП 01-11 «Подъемно-такелажные работы»;
- ИП 01-12 «Защитные ограждения механизмов»;
- ИП 01-13 «Защита органов слуха»;
- ИП 01-14 «Работа в условиях повышенных и пониженных температур»;
- ИП 01-15 «Расследование и учет происшествий»;
- ИП 01-19 «Безопасность на транспорте»;
- ИП 01-20 «Средства индивидуальной защиты»;

Техническая экспертиза		
ТЗ		
Редакция №1	Дата выпуска: 2021	Лист 7 из 9

- ИП 02-02 «Предотвращение проливов загрязняющих веществ в окружающую среду»;
- ИП 02-03 «Управление отходами производства»;
- ИП 02-04 «Управление химическими материалами и сырьем»
- ИП 17-02 «Предотвращение и ликвидация аварийных ситуаций»;

7.2.4.2 Сварочные и другие огневые работы

При выполнении работ на высоте выше 1,3 метра, с лесов, подмостей и других приспособлений выполнять требования техники безопасности согласно:

- СНиП РК 1.03-05-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».
- ГОСТ 27321-87 «Леса стоечные приставные для строительного-монтажных работ. Технические условия».
- ГОСТ 24258-88 «Средства подмащивания. Общие технические условия».
- ГОСТ 28012-89 «Подмости передвижные сборно-разборные. Технические условия».
- ГОСТ 26887-86 «Площадки и лестницы для строительного-монтажных работ. Общие технические условия».
- «Требования промышленной безопасности к устройству и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов».
- РД 34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями».
- ИП 01-09 «Защита от падения», а так же другие ИП необходимых при выполнении данного вида работ.

7.2.4.3 Работа в замкнутых пространствах

При выполнении работ в замкнутых пространствах выполнять требования техники безопасности согласно:

- РД 34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями».
- ИП 01-06 «Работа в замкнутых пространствах», а так же другие ИП необходимых при выполнении данного вида работ.

8 Требования к приемке

8.1 Исполнитель предоставляет Заказчику заключение в 3-х экземплярах.

9 Состав отчетной и исполнительной документации

- 9.1 Акт выполненных работ;
- 9.2 Акт приемки объекта в эксплуатацию;
- 9.3 Фото и видео материалы (по необходимости);
- 9.4 Исполнительная документация должна быть представлена в брошюрованном виде, в 3 (двух) экземплярах в твердых копиях, а также в электронном виде:
 - Текстовая часть (пояснительная записка) в Microsoft Word;
 - Таблицы в Microsoft Excel
 - Графика: чертежи, планы расположения и т.д. – в AutoCad и формате *.PDF. Документы, представленные в формате *.PDF, должны содержать все предусмотренные оригиналами этих документов, отметки/визы о согласовании/утверждении, печати.

10 Требования к Коммерческому предложению

10.1 Исполнитель предоставляет Коммерческое предложение с ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ разбивкой по следующим позициям затрат, с указанием их стоимости и количественных характеристик: (для примера)

	Техническая экспертиза	
ТЗ		
Редакция №1	Дата выпуска: 2021	Лист 8 из 9

№ п/п	Наименование позиции	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед.	Сумма
1	<i>Ремонт пароперегревателя 1 ступени</i>				
2	<i>Ремонт пароперегревателя 2 ступени</i>				
3	<i>Ремонт пароперегревателя 3 ступени и т.д.</i>				
...	<i>Прочее...</i>				

10.2 К Коммерческому предложению Подрядчик прилагает:

- Сметный расчет, выполненный по АБС-4 либо калькуляцию в твердой копии, а также электронном виде;
- График производства работ, разбитый на этапы, с указанием стоимости каждого этапа работ, выполненный в MS Word или Excel.

11 Рассылка

11.1 Оригинал настоящего ТЗ хранится в ОСиПР.

11.2 ОСиПР копию настоящего ТЗ размещает в формате .pdf на сервере предприятия и рассылает в следующие адреса:

- Ответственное за выполнение работ подразделение.

	Техническая экспертиза	
ТЗ		
Редакция №1	Дата выпуска: 2021	Лист 9 из 9

Приложение 1

Содержание заключения технической экспертизы:

1) вводная часть (перечень мероприятий, показателей качества и надежности регулируемых услуг, эффективности деятельности субъектов естественных монополий, информация о выделенных бюджетных и иных финансовых средствах, наличие перспективных и годовых (месячных) графиков на все виды ремонта основного и вспомогательного оборудования, зданий и сооружений субъекта естественной монополии);

2) сравнительный анализ предоставленной информации, с учетом внесенных изменений в утвержденную инвестиционную программу и фактически установленных результатов технической экспертизы;

3) синтезирующая часть (обоснованность объемов технического обслуживания и ремонта основных средств по видам регулируемых услуг с учетом их фактического состояния и требований инструкций и нормативно-технических документов, утвержденных компетентным органом, соответствие установленной субъектом естественной монополии периодичности всех видов ремонта требованиям инструкций, правил и нормативно-технической документации, оценка трудозатрат и численности персонала, определение соблюдения нормативных требований по безопасности и охране труда);

4) резолютивная часть (выводы и рекомендации о необходимости проведения текущих, средних и капитальных ремонтов (увеличивающих и не увеличивающих стоимость основных средств), замены, реконструкции и модернизации основных средств по видам регулируемых услуг, по оптимизации использования основных средств, эксплуатационных и других затрат, связанных с использованием основных средств, расхода сырья и материалов).